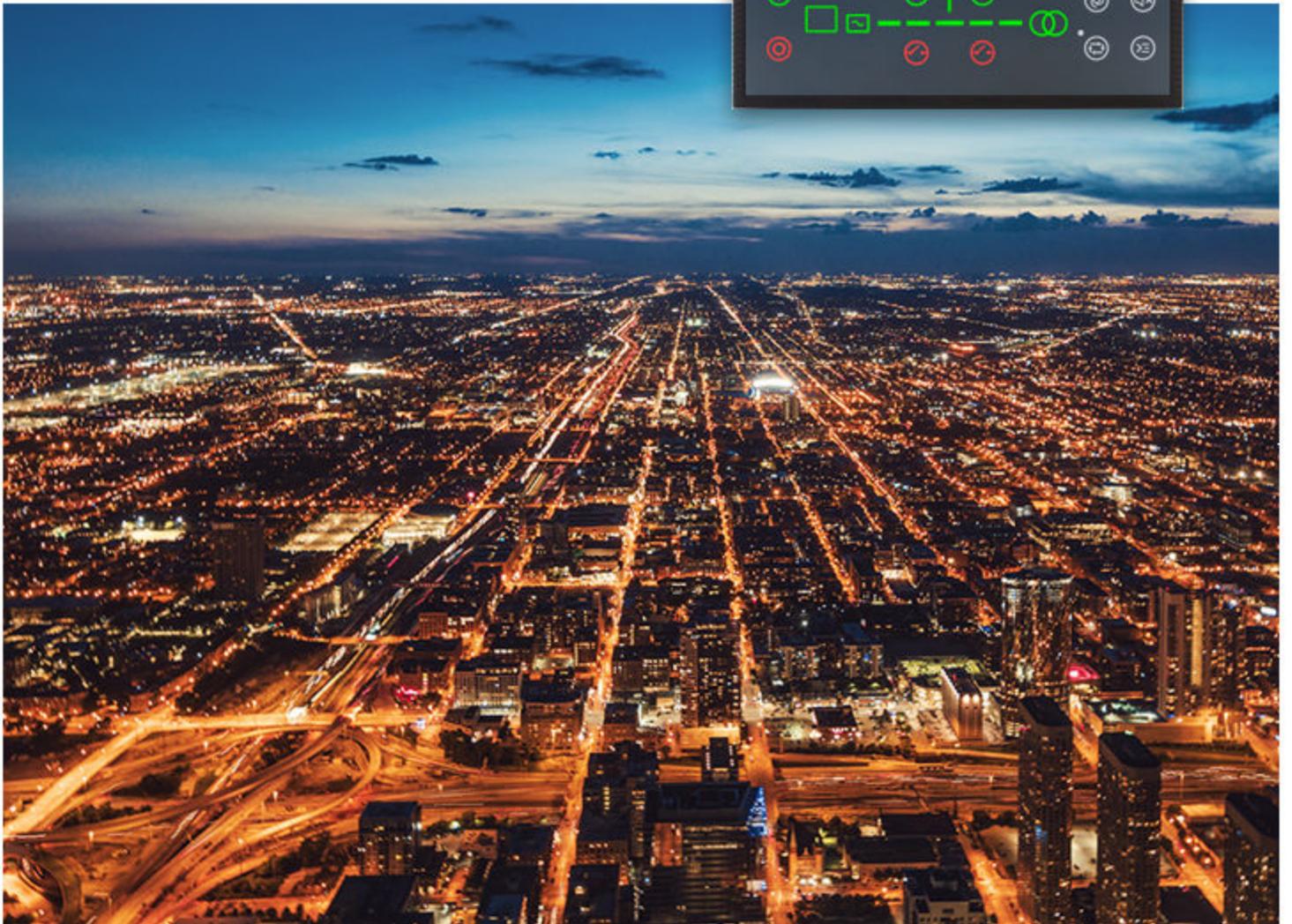


# AGC 150

Tela remota

Folha de dados e manual do usuário



## 1. Tela remota AGC 150

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| <b>1.1 Sobre</b>                      | <b>3</b> |
| <b>1.2 Conecte os controladores</b>   | <b>3</b> |
| <b>1.3 Configure os controladores</b> | <b>4</b> |
| 1.3.1 Configure o controlador mestre  | 4        |
| 1.3.2 Configure os endereços IP       | 4        |
| <b>1.4 Configurações</b>              | <b>6</b> |
| 1.4.1 Menu local da tela remota       | 6        |
| 1.4.2 Configurações do display        | 6        |

## 2. Especificações técnicas

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| <b>2.1 Especificações elétricas</b>  | <b>8</b>  |
| <b>2.2 Especificações ambientais</b> | <b>8</b>  |
| <b>2.3 UL/cUL Listado</b>            | <b>9</b>  |
| <b>2.4 Comunicação</b>               | <b>9</b>  |
| <b>2.5 Aprovações</b>                | <b>10</b> |
| <b>2.6 Dimensões e peso</b>          | <b>10</b> |
| <b>2.7 Informações legais</b>        | <b>11</b> |
| 2.7.1 Aviso legal                    | 11        |
| 2.7.2 Direitos autorais              | 11        |

# 1. Tela remota AGC 150

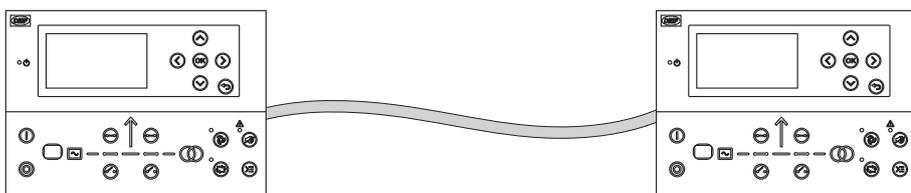
## 1.1 Sobre

A tela remota AGC 150 é um controlador usado como unidade de tela secundária para um controlador mestre AGC 150. Ele reflete o controlador mestre e oferece acesso a todos os seus recursos. Isso permite uma resposta rápida de um local remoto. Conectar os controladores é simples e uma conexão é estabelecida em segundos.

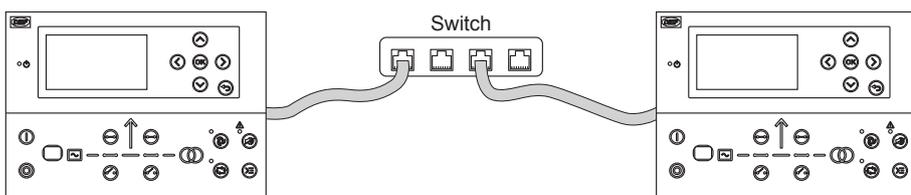
## 1.2 Conecte os controladores

Conecte o controlador mestre e a tela remota com um cabo Ethernet. A conexão pode ser ponto a ponto ou através de um interruptor. Você só pode conectar uma exibição remota ao controlador mestre.

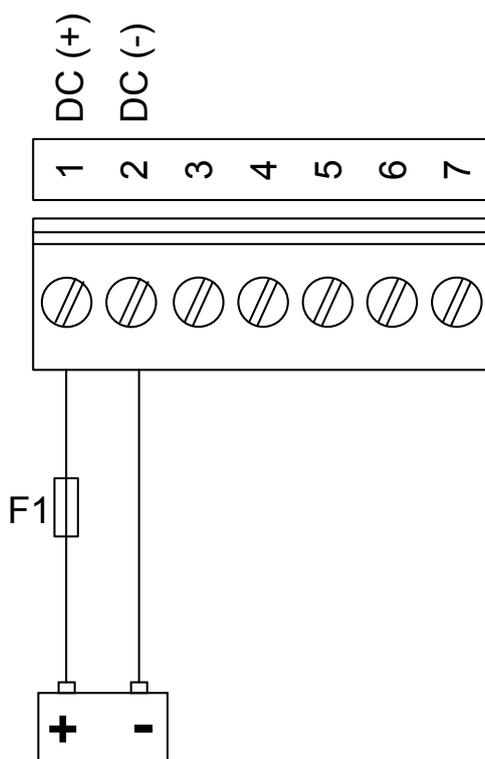
### Conexão ponto a ponto



### Conexão através de um interruptor



Consulte as instruções de instalação do AGC 150 para obter informações sobre como montar a tela. Use o diagrama a seguir para conectar a tela à fonte de alimentação:



## 1.3 Configure os controladores.

### 1.3.1 Configure o controlador mestre

Você precisa configurar o controlador mestre para uso com a tela remota.

Configurações > Comunicação > Configuração da tela remota

| Parâmetro | Texto                          | Intervalo  | Padrão | Detalhes   |
|-----------|--------------------------------|--|--------|--|
| 9159      | Configuração do Display remoto | OFF<br>Apenas a vista LIGADA<br>Vista LIGADA + controles | OFF    | <b>OFF:</b> O controlador mestre não se conecta a uma tela remota.<br><b>Apenas a vista LIGADA:</b> Configurações e ações no controlador mestre são mostradas na tela remota.<br><b>Vista LIGADA + controles:</b> Configurações e ações são espelhadas entre o controlador mestre e a tela remota. |

### 1.3.2 Configure os endereços IP

O controlador mestre e a tela remota devem ter diferentes endereços IP. Você pode configurar os endereços IP localmente no controlador ou usando o software utilitário.

#### Configure os endereços IP nos controladores

##### No controlador mestre:

1. Configure o endereço IP em **Configurações > comunicação > Configuração de Ethernet**.

##### Na tela remota:

1. Pressione e segure o botão *Atalho* .
2. Selecione *Configuração de Ethernet* para configurar o endereço IP para a tela remota.

|                        |
|------------------------|
| Remote unit local menu |
| Service view           |
| IP: 192.168.18.8       |
| Subnet: 255.255.255.0  |
| Gateway: 192.168.18.1  |
| MAC: 00.26.77.02.75.A3 |

3. Quando o endereço IP tiver sido configurado, pressione o botão *OK*  para salvar.
4. Os outros parâmetros da *Configuração de Ethernet* também podem ser alterados usando o mesmo método do endereço IP.
5. Pressione o botão *Voltar*  para voltar para o menu de configurações.
6. Selecione *Configuração de tela remota* para verificar o endereço IP do controlador mestre.

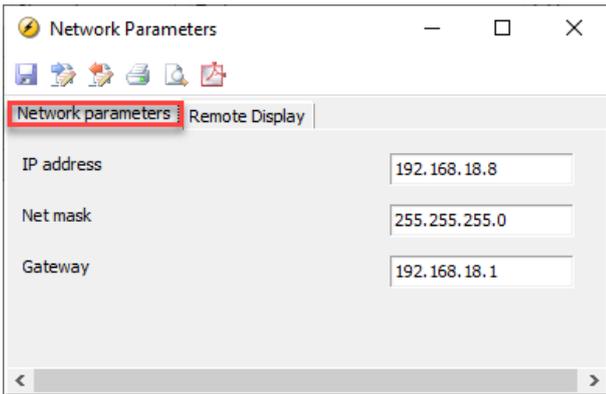
#### Configure os endereços IP com o Utility Software

Os endereços IP têm que ser configurados separadamente para o controlador mestre e a tela remota.

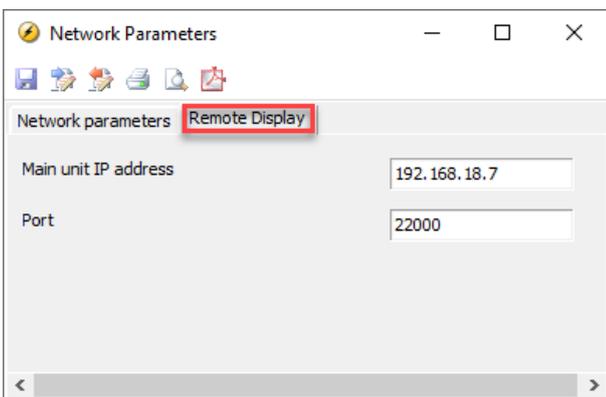
##### Na tela remota:

1. Conecte a tela remota usando o Utility Software.
  - Isso pode ser feito com uma conexão USB ou uma conexão TCP/IP, que requer um cabo Ethernet.
  - Ao se conectar ao TCP/IP, você deve conhecer o endereço IP da tela remota.

2. Selecione o botão *Configuração da Opção N*  na barra de ferramentas superior.
3. Na janela pop-up, configure os parâmetros de rede para a tela remota na aba *Parâmetros da rede*.



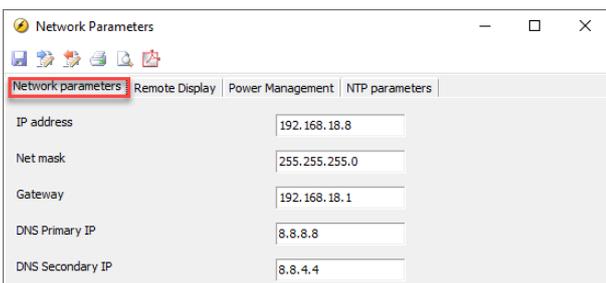
4. Selecione a aba *Tela remota* para verificar o endereço IP do controlador mestre.



5. Clique no botão *Escrever em dispositivo*  na parte superior da janela. O controlador receberá os novos parâmetros.

#### No controlador mestre:

1. Conecte o controlador mestre usando o Utility Software.
2. Selecione o botão *Configuração da Opção N*  na barra de ferramentas superior.
3. Na janela pop-up, configure os parâmetros de rede para o controlador mestre na aba *Parâmetros de rede*.

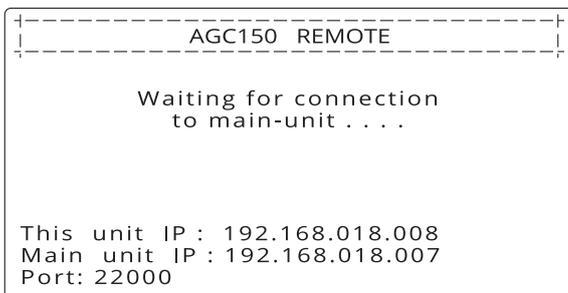


4. Clique no botão *Escrever em dispositivo*  na parte superior da janela. O controlador receberá os novos parâmetros.

Depois de configurar os controladores, a tela remota deve ser conectada ao controlador mestre e estar pronta para uso.

#### Solução de problemas

Se a tela remota estiver aguardando uma conexão com o controlador mestre, você verá esta tela:



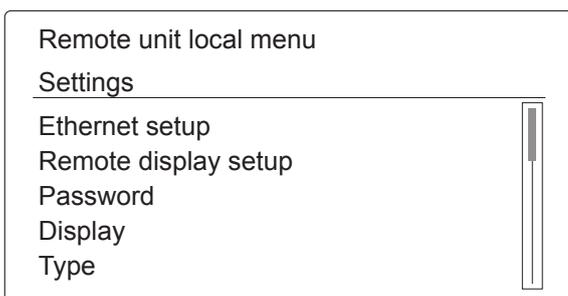
Verifique o seguinte:

1. O controlador mestre está configurado para uso com a tela remota. Verifique se o controlador mestre não está definido como *Desativado* em *Configurações > Comunicação > Configuração de tela remota*.
2. Os endereços de IP estão configurados corretamente. Se o endereço IP do controlador mestre for alterado após a configuração da tela remota, o endereço IP deverá ser atualizado na tela remota.
3. A tela remota e o controlador mestre estão conectados corretamente.

## 1.4 Configurações

### 1.4.1 Menu local da tela remota

Você pode alterar a configuração da tela remota. Pressione e segure o botão *Atalho*  até o menu local da tela remota aparecer:



| Texto                          | Intervalo   |
|--------------------------------|---|
| Configuração de Ethernet       | Configure o endereço de Ethernet para a <b>tela remota</b> .  |
| Configuração do Display remoto | Configure o endereço de Ethernet para o <b>controlador mestre</b> .   |
| Senha                          | Configure a Senha para cada nível de senha. Veja <b>Informações gerais do produto, visão geral do controlador, senha</b> no <b>Manual do Designer</b> para mais informações sobre senhas. |
| Display                        | Configure a luz, contraste etc. para a tela remota.   |
| Tipo                           | Altere o tipo de controlador (apenas para a opção PREMIUM e ESTENDIDO).   |
| Informações do software        | Dá informações sobre o software na <b>tela remota</b> .   |

### 1.4.2 Configurações do display

Você pode definir as configurações de exibição para a tela remota pressionando e segurando o botão *atalho*  e selecionando **Tela**. Alternativamente, você pode usar o software utilitário para se conectar à tela remota.

| Parâmetro | Texto   | Intervalo  | Padrão |
|-----------|---|------------|--------|
| 9151      | Controle de intensidade da luz de fundo       | 0 a 15     | 12     |
| 9152      | Controle de intensidade dos LEDs verdes       | 1 a 15     | 15     |
| 9153      | Controle de intensidade dos LEDs vermelhos    | 1 a 15     | 15     |
| 9154      | Nível de contraste                            | -20 a +20  | 0      |
| 9155      | Temporizador em modo de suspensão             | 1 a 1800 s | 60 s   |
| 9156      | Habilitar (Temporizador em modo de suspensão) | OFF<br>ON  | ON     |

## 2. Especificações técnicas

### 2.1 Especificações elétricas

| Alimentação                                       |   |
|---|---|
| Intervalo da fonte de alimentação                 | Tensão nominal: 12 V DC ou 24 V DC (faixa operacional: 6,5 a 36 V DC) |
| Tensão suportada                                  | Polaridade invertida  |
| Imunidade da queda da fonte de alimentação        | 0 V DC para 50 ms (vindo de mín. 6 V DC)                              |
| Proteção de pico de carga da fonte de alimentação | Pico de carga protegido de acordo com ISO16750-2 teste A              |
| Consumo de energia                                | 5 W típicos<br>12 W max.  |
| Relógio RTC                                       | Backup de data e hora   |

| Monitoramento da tensão de alimentação |   |
|--|---|
| Intervalo de medição                   | 0 V a 36 V DC (tensão operacional contínua máx. de 36 V DC) |
| Resolução                              | 0,1 V   |
| Precisão                               | ±0,35 V   |

| Unidade de display |  |
|--------------------|--|
| Tipo               | Tela de exibição gráfica (monocromática)     |
| Resolução          | 240 x 128 pixels                             |
| Navegação          | Navegação do menu de cinco teclas            |
| Livro de registro  | Registro de dados e instalação de tendências |
| Idioma             | Exibição em vários idiomas                   |

### 2.2 Especificações ambientais

| Condições operacionais                                      |   |
|---|---|
| Temperatura operacional (inclusive da tela do display)      | -40 a 70°C (-40 a 158°F)  |
| Temperatura de armazenamento (inclusive da tela do display) | -40 a 85°C (-40 a 185°F)  |
| Precisão e temperatura                                      | Coeficiente de Temperatura: 0,2% da escala completa por 10 °C   |
| Altitude de funcionamento                                   | 0 a 4000 metros com redução   |
| Umidade operacional   | Cíclico de calor úmido, 20/55 °C a 97% de umidade relativa, 144 horas. Em relação ao padrão IEC 60255-1<br>Estado fixo de calor úmido, 40 °C a 93% de umidade relativa, 240 horas. Em relação ao padrão IEC 60255-1 |
| Mudança de temperatura                                      | 70 a -40 °C, 1 °C/minuto, 5 ciclos. Em relação ao padrão IEC 60255-1  |
| Grau de proteção  | IEC/EN 60529 <ul style="list-style-type: none"><li>• IP65 (frente do módulo quando instalado no painel de controle com a gaxeta de vedação fornecida)</li><li>• IP20 no lado do terminal</li></ul>                  |

## Condições operacionais

|                 |  |
|-----------------|--|
| Vibração        | <p>Resposta:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 10 a 58,1 Hz, 0,15 mmpp</li><li>• 58,1 a 150 Hz, 1 g. Em relação ao padrão IEC 60255-21-1 (classe 2)</li></ul> <p>Resistência:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 10 a 150 Hz, 2 g. Em relação ao padrão IEC 60255-21-1 (classe 2)</li></ul> <p>Vibração sísmica:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 3 a 8,15 Hz, 15 mmpp</li><li>• 8,15 a 35 Hz, 2 g. Em relação ao padrão IEC 60255-21-3 (classe 2)</li></ul> |
| Choque          | <p>10 g, 11 ms, meio seno. Em relação ao padrão IEC 60255-21-2 Resposta (classe 2)</p> <p>30 g, 11 ms, meio seno. Em relação ao padrão de resistência IEC 60255-21-2 (Classe 2)</p> <p>50 g, 11 ms, meio seno. Em relação ao padrão IEC 60068-2-27, teste Ea Testado com três impactos em cada direção, nos três eixos (total de 18 impactos por teste)</p>  |
| Impacto         | <p>20 g, 16 ms, meio seno – IEC 60255-21-2 (classe 2)</p> <p>Testado com 1000 impactos em cada direção, nos três eixos (total de 6000 impactos por teste)</p>  |
| Segurança       | <p>Instalação CAT: III 600 V</p> <p>Nível de poluição 2</p> <p>IEC/EN 60255-27</p>   |
| Inflamabilidade | <p>Todas as partes de plástico vêm com proteção automática contra chamas de acordo com o padrão UL94-V0</p>  |
| EMC             | <p>IEC/EN 60255-26</p>   |

## 2.3 UL/cUL Listado

### Requisitos

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Instalação                  | <p>Para ser instalado de acordo com a NEC (US) ou CEC (Canadá)</p>   |
| Compartimento               | <p>É necessário um gabinete adequado do tipo 1 (superfície plana)</p> <p>Não ventilado/ventilado com filtros para o meio ambiente controlado/poluição de nível 2</p> |
| Montagem                    | <p>Montagem em superfície plana</p>  |
| Conexões                    | <p>Utilize somente condutores de cobre para 90 °C</p>  |
| Bitola do fio               | <p>AWG 30-12</p>   |
| Terminais                   | <p>Torque de aperto: 5-7 lb-in.</p>  |
| Transformadores de corrente | <p>Use transformadores de corrente listados ou isolantes reconhecidos</p>  |
| Circuitos de comunicação    | <p>Conecte-se apenas aos circuitos de comunicação de um sistema/equipamento listado</p>  |

## 2.4 Comunicação

### Comunicação

|               |   |
|---------------|---|
| RJ45 Ethernet | <p>Isolado</p> <p>Auto detecção de porta de Ethernet de 10/100 Mbit</p> |
|---------------|---|

## 2.5 Aprovações

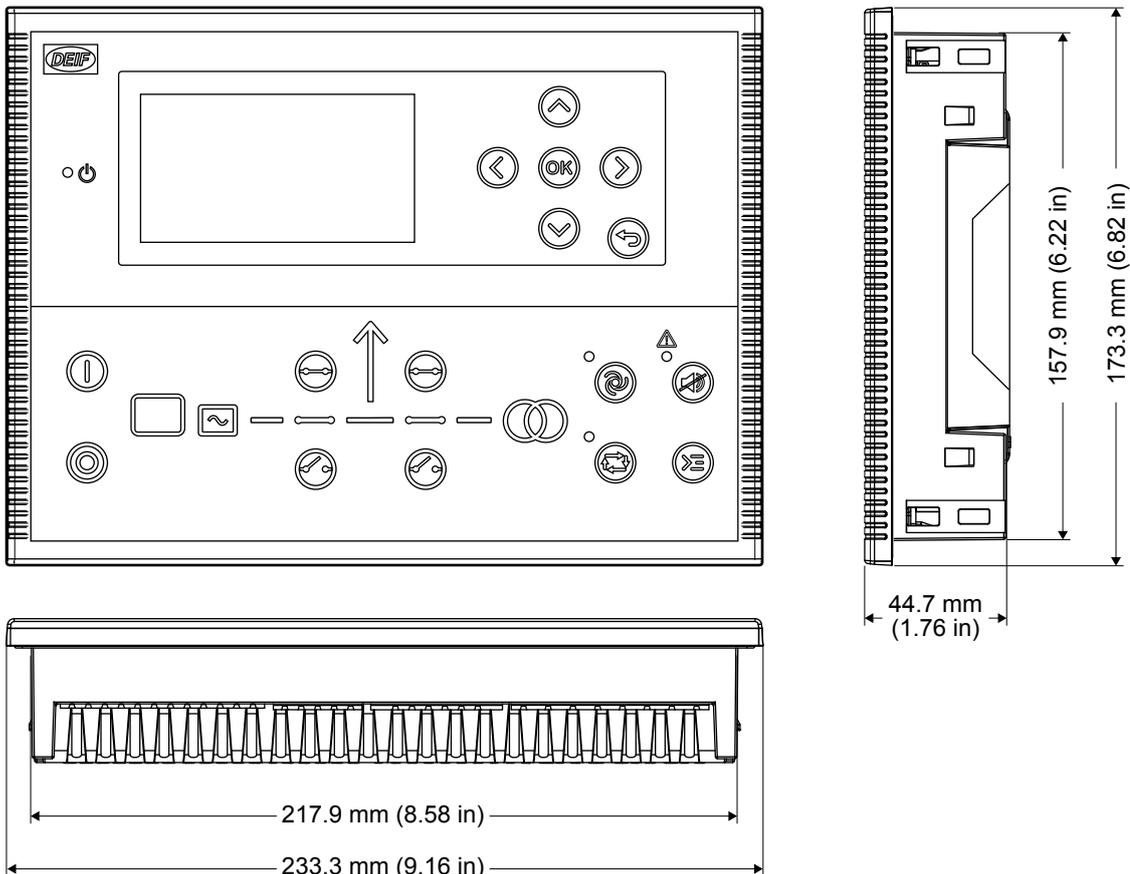
### Padrões

CE

UL/cUL listado para UL/ULC6200:2019, 1.ed. controles para gensets estacionários

**OBSERVAÇÃO** Consulte o site [www.deif.com](http://www.deif.com) para obter as aprovações mais recentes.

## 2.6 Dimensões e peso



### Dimensões e peso

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Dimensões                | Comprimento: 233,3 mm (9,16 pol.)<br>Altura: 173,3 mm (6,82 pol.)<br>Profundidade: 44,7 mm (1,76 pol.)                                     |
| Corte do painel          | Comprimento: 218,5 mm (8,60 pol.)<br>Altura: 158,5 mm (6,24 pol.)<br>Tolerância: ± 0,3 mm (0,01 pol.)                                      |
| Espessura máx. do painel | 4,5 mm (0,18 pol.)   |
| Montagem                 | Listado UL/cUL: Tipo - dispositivo completo, tipo aberto 1<br>Listado UL/cUL: Para utilização sobre uma superfície plana - gabinete tipo 1 |
| Peso                     | 0,79 kg  |

## 2.7 Informações legais

### 2.7.1 Aviso legal

A DEIF A/S se reserva o direito de alterar o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

A versão em inglês deste documento contém sempre as informações mais recentes e atualizadas sobre o produto. A DEIF não se responsabiliza pela acuidade das traduções. Além disso, as traduções podem não ser atualizadas ao mesmo tempo que o documento em inglês. Se houver discrepâncias, a versão em inglês prevalecerá.

### 2.7.2 Direitos autorais

© Copyright DEIF A/S. Todos os direitos reservados.